Santé Canada Health Canada

Votre santé et votre sécurité... notre priorité.

Punaise des céréales

Feuillet de renseignements sur les organismes nuisibles

Canada

Photos courtoisie de :
Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes
Department of Entomology, University of Nebraska-Lincoln

La punaise des céréales – À quoi ressemble-elle?

La punaise velue est une espèce commune de punaise des céréales dans l'Est du Canada. Cette punaise se nourrit de la sève des plantes qui forment les pelouses (graminées) au moyen de pièces buccales lui permettant de piquer et de sucer. Elle préfère l'agrostide, mais elle s'attaque aussi à d'autres graminées comme le pâturin et la fétuque rouge. La punaise des céréales est noire avec une tache blanche sur le dos entre l'ébauche des ailes. Les adultes ont des ailes blanches pliées sur leur dos. Les adultes mesurent 4 mm de longueur. La punaise immature, la nymphe, est d'un rouge brillant avec des bandes blanches distinctives sur le dos. En vieillissant, la coloration de la punaise passe du orange au brun pour finalement devenir noire. La nymphe n'a pas d'ailes.

Nymphe de la punaise des céréales
Photo : Paul Heller, Penn State

Les punaises adultes hibernent dans des endroits partiellement protégés (sous des arbustes ou autour des fondations d'une résidence). Lorsque la température se réchauffe au printemps, elles se déplacent en milieu ouvert et les femelles y pondent des œufs sur une période d'un mois.

Une femelle pond entre 200 et 300 œufs. Les œufs sont pondus sur les feuilles les plus basses ou sur les racines des graminées formant la pelouse. Les nymphes émergent au bout de quelques semaines et doivent subir cinq mues avant de devenir des adultes. Les nymphes causent les dommages les plus importants à la pelouse au cours de cette période, généralement en juin. Elles deviennent adultes en juillet et la prochaine génération apparaît en août ou septembre, juste avant l'hibernation.

Quels dommages peut-elle causer?

Dommages causés par des punaises des céréales

La punaise des céréales se nourrit en suçant la sève à partir du collet et des tiges des graminées qui forment les pelouses. Les dommages apparaissent sous forme de taches jaunes irrégulières qui s'étendent au cours de l'été. La pelouse peut devenir brune et mourir si on ne lutte pas contre l'infestation de punaises. Une grave infestation de punaises des céréales peut détruire une pelouse en entier.

Les dommages causés par les punaises des céréales sont rapidement visibles par temps chaud. Étant donné que la majeure partie des dommages a lieu dans les aires ouvertes et ensoleillées, on peut penser qu'ils sont causés par la sécheresse. Il existe divers moyens de savoir s'il y a infestation. Les punaises des céréales ont une odeur répugnante lorsqu'elles sont écrasées. Si l'on perçoit une odeur en marchant sur une pelouse, il est possible que ce soit en raison d'une grave infestation.

Comment peut-on lutter contre cet insecte?

Arroser abondamment et irrégulièrement la pelouse durant l'été.

Les punaises des céréales préfèrent les pelouses mal entretenues qui présentent un sol compacté, une accumulation de chaume, un manque d'humidité ou un excès d'azote. L'entretien approprié d'une pelouse permet d'éviter les infestations et d'améliorer la tolérance aux dommages. Voici quelques pratiques utiles :

- En cas de réensemencement du gazon ou de l'aménagement d'une nouvelle pelouse, utiliser une fétuque ou un ray-grass contenant un champignon endophyte (un organisme qui se développe à l'intérieur du gazon et qui tue certains ravageurs, dont la punaise des céréales).
- Aérer la pelouse au printemps afin de réduire la compaction du sol.
- Enlever les couches épaisses de chaume (débris organiques à la surface du sol) à l'automne, tout en sachant qu'une certaine quantité de chaume peut être désirable pour éviter les brûlures causées par l'hiver dans les régions froides.
- Ne pas mettre trop d'engrais, car cela favorise l'activité des insectes.
- Utiliser de l'engrais qui ne se dissout pas dans l'eau ou qui libère lentement de l'azote.
- Utiliser 1 kg d'azote par 100 m^2 (environ 2 livres par 1 000 pi^2) pour la plupart des pelouses.

Utilisation responsable des pesticides

Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez l'organisme nuisible correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé (par exemple à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux de compagnie).
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu de faire le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux de compagnie des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrir ou enlever les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement après avoir manipulé un pesticide.

- Arroser abondamment mais pas souvent la pelouse durant l'été.
- Garder le sol humide à une profondeur de 6 à 8 cm (2½ à 3½ po).
- Ne pas couper l'herbe trop court : une hauteur de 6 à 7,5 cm (2½ à 3 po) évitera de stresser le gazon.
- Ajouter de la chaux agricole aux sols ayant un pH inférieur à 6,5.

Prédateurs

Les prédateurs et les parasites naturels aident à maintenir les populations de punaises des céréales à des niveaux acceptables. La punaise géocorine aime se nourrir de sa cousine, la punaise des céréales. Cette punaise est semblable à la punaise des céréales, mais elle possède un corps et une tête plus larges ainsi que de gros yeux.

La punaise géocorine est l'ennemie de la punaise des céréales.
Photo : Jack Dykinga, Agricultural Research Service

La petite guêpe parasitera les œufs de punaise des céréales en conditions favorables, ce qui les empêchera d'éclore.

Ces prédateurs existent dans le milieu naturel et peuvent être achetés auprès d'un éleveur d'insectes.

Surveillance

Écarter les brins d'herbe et observer la surface du sol pour vérifier la présence de nymphes rouges ou de punaises adultes noires. Ces insectes évitent la lumière et peuvent se cacher dans les crevasses du sol. La méthode de flottaison suivante peut aider à découvrir des punaises :

Couper le fond d'une grande boîte de conserve (comme celles contenant du café ou du jus) et l'enfoncer de 5 cm (2 po) dans la pelouse. Remplir la boîte de conserve d'eau savonneuse; en ajouter si le niveau descend. Attendre 5 à 10 minutes. Si des punaises sont présentes, elles flotteront à la surface de la boîte de conserve. Répéter à divers endroits de la pelouse, notamment sur les bordures. Si l'on compte entre 5 et 10 punaises dans la boîte de conserve, l'infestation est suffisamment grave pour endommager la pelouse. Une pelouse saine devrait être capable de tolérer 2 ou 3 punaises par boîte de conserve. Cependant, une pelouse en mauvais état ou stressée par des conditions chaudes et sèches pourrait ne pas être en mesure de tolérer une faible infestation.

Pesticides

On peut traiter une infestation de punaises des céréales avec des pesticides à usage domestique. Avant d'acheter un pesticide, il faut lire l'étiquette afin de vérifier si le produit est homologué contre cet insecte.

Traiter la pelouse en entier lorsqu'on note des dommages en juin. Une deuxième application pourrait être nécessaire en août pour tuer la seconde génération. Tout traitement après la mi-août n'est pas très efficace; il vaut mieux alors attendre au mois de juin prochain.

Photo : Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2009
SC Pub : 8195
ISBN : 978-1-100-91260-8 (978-1-100-91261-5)
Numéro de catalogue : H113-1/36-2009F (H113-1/36-2009F-PDF)

Santé Canada
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside, Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : 613-736-3799 (frais d'interurbain)
Télécopieur : 613-736-3798
www.santecanada.gc.ca/arla

- Ne pas laisser des personnes ni des animaux de compagnie entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie et loin des aliments et des boissons.

En cas d'empoisonnement

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à l'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal de compagnie, consultez un vétérinaire immédiatement.
- Déclarez tout incident relatif à un pesticide à son fabricant (numéro de téléphone sur l'étiquette). Le fabricant est obligé de le déclarer à son tour à Santé Canada.

Élimination des pesticides

- Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.
- Suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette ou communiquer avec les autorités provinciales pour l'élimination des pesticides.

Note : Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général. Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions. En cas de doute, consultez un expert.

Santé Canada
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
www.santecanada.gc.ca/arla
1-800-267-6315